ATF8 + ALTERRA + ALTIFORCE + AERIAL

DEUTSCH

INHALTSÜBERSICHT

WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE 4

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG 5

BATTERIEWECHSEL 6

DIE SYMBOLE AUF DEM DISPLAY DER UHR 7

TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN 9-11
- Tastenaktionen – **DRÜCKEN** vs. **DRÜCKEN & HALTEN** 10
- Programmieren der Uhr - Häufige Tastenaktionen 10

BEDIENUNGSMODI 12-13

ZEITFUNKTIONEN 14
- Zeitzone 1 / Zeitzone 2 anzeigen 14
- Tageszeit einstellen 14
- Sekundäre Zeitanzeigen 15-16

KOMPASS 17
- Kompassanzeige 17
- Kompass kalibrieren 17
- Magnetische Deklination 18
- Kompass reaktivieren 18

BAROMETER 19
- Barometer programmieren 19
- Sekundäre Barometeranzeigen 20
- Graph für barometrischen Druck 21
- Barometereinheit ändern 21-22

HÖHENMESSER 23
- Höhenmesser einstellen 23-24
- Sekundäre Höhenmessung 25
- Höheneinheit ändern 26
- Max/Acc Scrolling Nachricht 26
- Höhenverriegelung 26

INHALTSÜBERSICHT

HÖHHENMESSER DATENLOGSPEICHER 27
- Start/Stopp Logbuch 27
- Löschen des Logbuchspeichers 27
- Auswertung der Logdaten des Höhenmesser 28

CHRONOGRAPH 29
- Laps und Splits 29
- Bedienung des Chronographen 30

SPEICHER DES CHRONOGRAPHEN 31
- Verwaltung des Speichers 31
- Läufe einsehen 31
- Laps und Läufe löschen 32

SKI-CHRONOGRAPH 33
- Einstellung des Ski-Chronographen 33
- Speichern einer Ausgangshöhe 33
- Bedienung des Ski-Chronographen 34

WECKFUNKTION 35
- Wecker ein/ausschalten 35
- Wecker 1 oder 2 auswählen 35
- Weckfunktion einstellen 36

UHR NEU EINSTELLEN 36

TECHNISCHE DATEN UND MESSBEREICHE 37

PROBLEMBEHEBUNG 38

deutsch

EINLEITUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieses Produkt gehört zu den modernsten Freizeituhren mit Sensor. Wir verwenden nur die besten Swiss Sensoren, damit sich unsere Produkte durch größtmögliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen.

Das Aerial besteht aus Höhenmessgerät/Barometer/Wetterstation und einer vollständigen Auswahl modernster Uhr- und Chronographenfunktionen. Das ATF8, Alterra und Altiforce haben alle Eigenschaften des Aerial und verfügt zusätzlich über einen präzisen digitalen Kompass.

Denken Sie bitte daran, dass Ihre Armbanduhr ein empfindliches technisches Instrument ist. Mit der entsprechenden Sorgfalt und Wartung, wird sie Ihnen viele Jahre lang erhalten bleiben. Durch unsachgemäßen Einsatz können jedoch die verschiedenen Sensoren beschädigt und ihre Funktion beeinträchtigt werden.

Bitte lesen Sie alle Abschnitte dieser Betriebsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit der Funktionsweise Ihrer Uhr vertraut, bevor Sie sie einsetzen.

WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG: Bevor Sie mit einem Übungsprogramm oder einer anstrengenden körperlichen Aktivität beginnen, sollten Sie sich einer vollständigen ärztlichen Untersuchung unterziehen und Ihre Pläne mit Ihrem Arzt besprechen.

ACHTUNG: Längeren Kontakt mit Wasser wenn möglich zu vermeiden, da Wasser durch den Sensor für die Höhenmessung in die Einheit eindringen und das Gerät beschädigen könnte.

Sie sollten die Uhr beim Schnorcheln und Gerätetauchen ablegen, da diese Aktivitäten den Sensor für die Höhenmessung beschädigen können.

ACHTUNG: Wenn das Gerät nass oder unter Wasser ist, sollten Sie keine Tasten drücken, damit keine Feuchtigkeit durch die Tastenversiegelung in das Gerät gelangen und es beschädigen kann.

ACHTUNG: Setzen Sie das Gerät nicht magnetischen Feldern aus. Diese können zu Störungen in der Kompassfunktion führen und den Kompass-Sensor dauerhaft beschädigen. Halten Sie das Gerät von magnetischen Quellen fern.

WARNUNG: Dieses Produkt ist nicht PRIMÄR für die Höhenmessung beim Fliegen, Fallschirmspringen, Drachenfliegen oder anderen Sportarten mit abrupten großen Höhenunterschieden bestimmt. Auch für Einsätze in denen industrielle Präzision nötig ist, eignet es sich nicht.

Ihre Uhr oder Handinstrument sollte gegen Erschütterungen, extreme Hitze und ausgedehnter Einwirkung von direktem Sonnenlicht geschützt werden. Führen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung bezüglich des Auswechselns der Batterie beschriebene Wartung selbst durch. Bauen Sie das Gerät **NIEMALS** auseinander. Versuchen Sie nicht, Ihre Uhr selbst zu warten. Bewahren Sie Ihre Uhr bei Zimmertemperatur an einem sauberen, trockenen Ort auf.

Reinigen Sie Ihre Uhr mit einem feuchten Tuch. Achten Sie beim Reinigen des Uhrglases darauf, dass kein Schmutz auf die Oberfläche gelangt, da diese verkratzen und unleserlich werden könnte.

BATTERIEWECHSEL

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial benötigt eine gewöhnliche **CR2032 3V** Lithium-Batterie.

Die durchschnittliche Lebensdauer einer normalen Batterie beträgt ungefähr 1 Jahr.

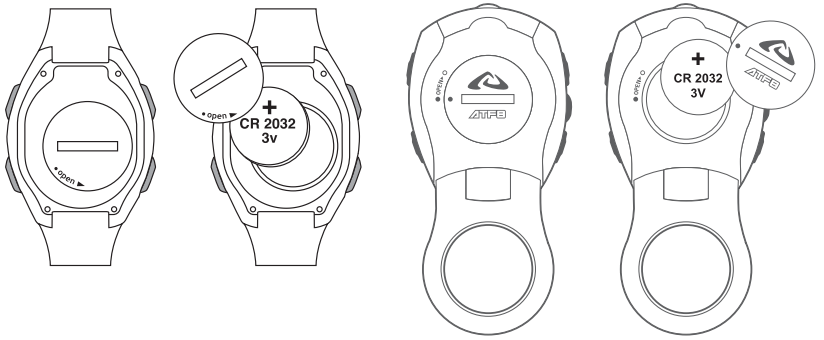
HINWEIS: *Durch starken Einsatz des Höhenmessgeräts, Kompass oder Beleuchtung kann die Lebensdauer der Batterie bedeutend verkürzt werden.*

HINWEIS: *Wenn keine Anzeige auf dem Display sichtbar ist oder die Höhenmessungen und Kompasswerte nur schwer lesbar sind, ist dies ein Anzeichen dafür, dass die Batterie schwach ist und ausgewechselt werden sollte.*

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

WECHSELN DER UHRBATTERIE

1. Batteriefach mit einer Münze öffnen.
2. Drehen Sie die schwarze Batterieabdeckung im Gegenuhrzeigersinn. Der ATF8 besitzt keinen Befestigungsring.
3. Entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung und die alte Batterie. Beschädigen Sie nicht den Dichtungsring.
4. Eine neue Batterie mit dem positiven (+) Pol nach oben in das Batteriefach einlegen.
   Beim ATF8 muss die Batterie unter die Goldlasche platziert werden, um Beschädigungen zu vermeiden.
5. Schieben Sie die Batterieabdeckung über die Batterie und platzieren Sie die Befestigungen in die entsprechenden Öffnungen.
6. Drehen Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn.
7. Batteriefach mit der Münze wieder schließen.
8. Sollte der Dichtungsring beschädigt sein, muss er ausgetauscht werden, bevor das Batteriefach geschlossen wird. Ersatzdichtungsringe sind in den meisten Schmuck- und Uhrläden erhältlich.



HINWEIS: *Seien Sie beim Einlegen der Batterie äußerst vorsichtig, damit das Gerät weiterhin wasserfest bleibt. Wenn die Batterie nicht richtig eingelegt und das Gerät nicht richtig verschlossen wird, können Schäden verursacht werden, für welche keine Garantie übernommen werden kann.*

WETTER

Symbol	Beschreibung	Bedeutung	
	REGNERISCH	Regenwahrscheinlichkeit	Niedriger Luftdruck, Regen möglich
	SONNIG		Hoher Luftdruck, schönes Wetter
	BEWÖLKT	wahrscheinlich	Niedriger Luftdruck, Regen möglich aber nicht
	LEICHT BEWÖLKT		Fallender Luftdruck, wechselhaftes Wetter

ZEIT

Symbol	Beschreibung	Bedeutung	
	ZEITZONE 1		Zeitzone 1 auf dem Display
	ZEITZONE 2		Zeitzone 2 auf dem Display
	WECKFUNKTION		Weckfunktion ist aktiv
	AM		0-12 Uhr
	PM		12-24 Uhr

DIE SYMBOLE AUF DEM DISPLAY DER UHR

HÖHENMESSUNG

Symbol	Beschreibung	Bedeutung	
	FUSS		Aktuelle Höhe in Fuß
	METER		Aktuelle Höhe in Meter
	SYMBOL FÜR HÖHENMESSGERÄT		Uhr ist im Modus Höhenmessung
	SYMBOL FÜR LOGBUCHEINTRAG		Logbucheintrag erfolgt
	ALARM HÖHENMESSGERÄT		Der Alarm des Höhenmessers ist aktiv

BAROMETER

Symbol	Beschreibung	Bedeutung	
	MBAR		Hektopascal Einheit des Luftdrucks
	INHG		Zoll Quecksilbersäule Einheit des atmosphärischen Drucks
	GRAD F		Fahrenheit Einheit für Temperatur
	GRAD C		Grad Celsius Einheit für Temperatur
	MEERESSPIEGEL BAROMETER BILDSCHIRMSYMBOL		

Das Alterra / Altiforce / Aerial ist mit 5 Tasten ausgestattet. Jede Taste hat mehrere Funktionen. Die Abbildung zeigt deren Namen, wie sie in dieser Anleitung benutzt werden. Der ATF8 hat die gleichen Tastenfunktionen wie der Alterra. Der einzige Unterschied ist die Platzierung der EL Taste für die Hintergrundbeleuchtung. Diese Anleitung bedient sich zur Illustrierung aller Funktionen des Alterra-Geräts.

S5 TASTE

- Starten/Beenden des Einstellungsmodus für jede Funktion
- Löschen des Speichers von Chronograph und Höhenmessgerät

S4 TASTE

- Von einem Bedienungsmodus zum anderen umschalten
- Variable im Einstellungsmodus auswählen

S3 TASTE

- Das EL-Beleuchtungssystem

S1 TASTE

- Wechseln zwischen den Anzeigen im Modus Zeit, Barometer, Höhenmessung, Log Höhenmessung und Log Chronograph
- Speichern von Daten im Modus Höhenmessung starten/beenden
- Im Einstellmodus Variable verändern (+)
- Start/Lap/Split Aktion im Modus Chronograph
- Ski-Chrono Starten
- Weckfunktion ein/ausschalten

S2 TASTE

- Zeit 1 / Zeit 2 im Modus Tageszeit anzeigen/auswählen
- C/F und inHg/mbar im Modus Barometer anzeigen/auswählen
- Ft/M im Modus Höhenmessung anzeigen/auswählen
- Durch die Logdaten der Höhenmessung blättern
- Alarm des Höhenmessgeräts ein/ausschalten
- Chronograph stoppen/Daten des Chronographen speichern
- Durch die Logdaten des Chronographen blättern
- Ausgangshöhe im Ski-Chronographen speichern
- Alarm 1 oder 2 auswählen
- Im Einstellmodus Variable verändern (-)

TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN

TASTENFUNKTIONEN – DRÜCKEN VS. DRÜCKEN & HALTEN

Es gibt zwei Tastenkombinationen zum Programmieren der Armbanduhr:

DRÜCKEN

Die Taste wird kurz gedrückt und sofort wieder losgelassen. Dies ist die häufigste Tastenaktion und wird bei den meisten Bedienungen eingesetzt

DRÜCKEN & HALTEN

Die Taste wird gedrückt und 2-3 Sekunden lang gehalten. Diese Tastenaktion wird meist verwendet, um eine Programmierung zu beginnen oder eine Variable am Bildschirm zu verändern.

HINWEIS 1: *Immer wenn eine Kombination von* **DRÜCKEN & HALTEN** *nötig ist, erscheint das Wort* **HOLD (HALTEN)** *auf der mittleren Linie des Displays.*

HINWEIS 2: *Wir weisen in dieser Bedienungsanleitung darauf hin, wenn der Befehl* **DRÜCKEN** *nötig ist. In den meisten anderen Fällen genügt ein* **DRÜCKEN**.

PROGRAMMIEREN DER UHR - HÄUFIGE TASTENAKTIONEN

EINE PROGRAMMIERUNG EINGEBEN

DRÜCKEN & HALTEN Sie die Taste **S5**.

Die Wörter **ADJUST - HOLD (EINSTELLEN - HALTEN)** erscheinen auf der oberen und der mittleren Linie des Displays. Taste weiterhin gedrückt halten, bis der Display automatisch zur ersten einzustellenden Variable springt.

VARIABLE IN EINER PROGRAMMIERUNG ANPASSEN

Taste **S1** oder **S2 DRÜCKEN**.

S1 DRÜCKEN, wenn eine Variable nach oben angepasst werden soll, **S2 DRÜCKEN**, wenn eine Variable nach unten angepasst werden soll.

DRÜCKEN & HALTEN Sie die Taste **S1** oder **S2**, um die Variablen schnell hintereinander anzuzeigen. So können Sie schnell von einer Zahl zur nächsten springen.

Fortsetzung nächste Seite.

TASTEN UND IHRE FUNKTIONEN

ZUR NÄCHSTEN VARIABLE ÜBERGEHEN

Taste **S4 DRÜCKEN**.

Wenn Sie eine Variable für einen bestimmten Teil der Programmierung ausgewählt haben, Taste **S4 DRÜCKEN**, um zur nächsten Variable zu springen und diese einzustellen.

HINWEIS: *Solange die* **S4** *Taste gedrückt wird, werden die verschiedenen Variablen stets in der gleichen Reihenfolge nacheinander angezeigt.*

BEENDEN EINER PROGRAMMIERUNG

Taste **S5 DRÜCKEN**.

Sobald Sie alle Variablen einer Programmierung zu Ihrer Zufriedenheit festgelegt haben, **DRÜCKEN** Sie die Taste **S5**, um die Programmierung zu beenden und zum ursprünglichen Hauptdisplay zurück zu kehren.

DIE EL-ZIFFERNBLATT-BELEUCHTUNG AKTIVIEREN -

Taste **S3 DRÜCKEN**.

Sie können jederzeit Die Beleuchtung aktivieren, indem Sie die Taste **S3 DRÜCKEN**. Das Rücklicht bleibt für eine Dauer von 5 Sekunden aktiv. Drücken Sie während diesem Zeitraum eine beliebige Taste, wird der Timer zurückgesetzt und die 5-Sekunden-Periode beginnt erneut. So haben Sie Licht, solange Sie immer wieder auf eine Taste drücken und können die Uhr bei wenig Licht einfach bedienen und programmieren.

HINWEIS: *Übermäßiger Einsatz des der Beleuchtung verkürzt die Lebensdauer der Batterie.*

BEDIENUNGSMODI

MODI DES HAUPTDISPLAYS

S4 DRÜCKEN, um von einem Modus zum nŠchsten zu wechseln. Sobald ein Modus eingegeben ist, erscheint der Name des Modus etwa 1,5 Sekunden lang auf dem Display, bevor dieser automatisch zur primŠren Anzeige des Modus wechselt.

ZEIT

KOMPASS
(ATF8 / Alterra / Altiforce)

BAROMETER

HÖHENMESSER

MODI DES HAUPTDISPLAYS (Fortsetzung)

HÖHENMESSER DATENSPEICHER

CHRONOGRAPH

CHRONOGRAPH DATENSPEICHER

SKI-CHRONOGRAPH

WECKER

ZEITZONE 1 / ZEITZONE 2 ANZEIGEN

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät ist mit einem kompletten Multifunktions-Armanduhren-System ausgestattet, das die Tageszeit, Tag/Datum/Wochentag, zwei Zeitzonen und täglich zwei Weckzeiten umfasst.

Die eingestellte Zeitzone wird durch ein kleines **T1/T2** in der linken unteren Ecke des Displays angezeigt.

ZEITZONE ANZEIGEN / ÄNDERN: S2 DRÜCKEN & HALTEN

TAGESZEIT EINSTELLEN

1. Beginnen Sie im Modus **ZEIT**.
2. **S2** drücken, um **ZEIT 1** oder **ZEIT 2** auszuwählen.
3. **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, um mit den Einstellungen zu beginnen.
4. **S1** und **S2** drücken, um **STUNDE**, **MINUTEN**, **SEKUNDEN**, **JAHR**, **MONAT**, **DATUM**, **12/24 STUNDEN** einzustellen. Die jeweils programmierte Variable (Stunden, Min, Sek, etc.) wird auf der unteren Linie des Displays angezeigt.

   Anmerkung: Minuten können nur in **TIME 1** angepasst werden.
5. Jede Variable lässt sich mit **DRÜCKEN** der Taste **S4** einstellen.
6. Taste **S5** drücken, um die Programmierung abzuschließen.
7. Zweite Zeit auswählen und die oben genannten Schritte wiederholen.

SEKUNDÄRE ZEITANZEIGEN

Es gibt 4 sekundäre Zeitoptionen, die mit kurzem **DRÜCKEN** der Taste **S1** zugänglich sind.

ANZEIGE 1
Obere Linie: **TEMPERATUR**
Mittellinie: **TAGESZEIT**
Untere Linie: **TAG UND DATUM**

ANZEIGE 2
Obere Linie: **LUFTDRUCK**
Mittellinie: **TAGESZEIT**
Untere Linie: **TAG UND DATUM**

HINWEIS: *Das aktuelle Wetter wird bei allen vier Anzeigen zudem durch ein visuelles Symbol in der oberen rechten Ecke des Displays abgebildet.*

ANZEIGE 3
Obere Linie: **AKTUELLE HÖHE**
Mittellinie: **TAGESZEIT**
Untere Linie: **TAG UND DATUM**

ANZEIGE 4
Obere Linie: **TAGESZEIT**
Mittellinie: **GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN (siehe s. 21 graph luftdruck)**
Untere Linie: **TEMPERATUR**

HINWEIS: *Der Temperatursensor misst die Temperatur des Geräts. Wenn es am Arm getragen oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann der Sensor künstlich erhöhte Werte anzeigen. Um richtige Temperaturwerte zu erhalten, sollten Sie die Uhr von Ihrem Arm abnehmen und 10-15 Minuten lang an einer schattigen Stelle platzieren.*

KOMPASS (ATF8 / ALTERRA / ALTIFORCE)

Das ATf8 / Alterra / Altiforce ist mit einem höchst präzisen digitalen Kompass ausgestattet, welcher Änderungen von einem Grad anzeigt. Der Kompass kann angepasst werden, um entsprechend der Gegend, in der er eingesetzt wird, die magnetische Deklination zu kompensieren.

KOMPASSANZEIGE

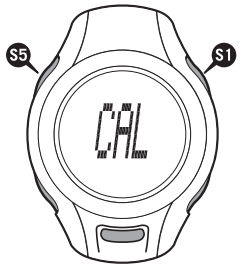
Es gibt nur eine Anzeige im Modus **KOMPASS**. Das Display zeigt in der oberen Linie die **TAGESZEIT** an. Die **MOMENTANE BEWEGUNG IN HIMMELSRICHTUNG** wird als um die Mittellinie rotierende Skala angezeigt. Die untere Linie zeigt die **MOMENTANE RICHTUNG IN GRAD**.

KOMPASS KALIBRIEREN

Der **KOMPASS** des Alterra muss regelmäßig kalibriert werden. Er sollte sofort kalibriert werden, wenn er nicht richtig funktioniert. Wir empfehlen, den Kompass stets zu kalibrieren, bevor Sie ihn für Aktivitäten einsetzen, für welche große Präzision nötig ist. Dies sollte beispielsweise vor einem langen Ausflug geschehen.

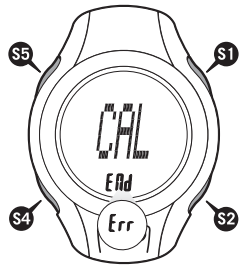
1. Starten Sie im Modus **KOMPASS**.
2. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**, um mit der Kalibrierung zu beginnen.
3. **CAL** erscheint auf der Mittellinie des Displays.
4. Drehen Sie die Uhr in Uhrzeigerrichtung (zwei vollständige Umdrehungen von ungefähr 15 Sekunden Dauer pro Drehung).
5. Um die Kalibrierung abzuschließen, Taste **S1 DRÜCKEN**. Sie können die magnetische Deklination auch durch **DRÜCKEN** der Taste **S5** einstellen.

   HINWEIS: *Um optimale Genauigkeit zu erzielen, sollte der Kompass während dem Kalibrieren absolut flach liegen. Wir empfehlen, das Gerät auf ein Trinkglas zu legen, während Sie die Kalibrierung durchführen. So können Sie sicher gehen, dass der Kompass absolut flach liegt.*



KOMPASS (ATF / ALTERRA / ALTIFORCE)

KOMPASS KALIBRIEREN (Fortsetzung)



6. Wenn die Kalibrierung erfolgreich ist, erscheint **CAL** auf der mittleren Linie des Displays und **END** auf der unteren Linie. Die Anzeige schaltet automatisch auf den Kompassdisplay um.
7. Sollte die Kalibrierung nicht erfolgreich gewesen sein, erscheint **ERR** auf der unteren Linie des Displays. Wiederholen Sie in diesem Fall die Kalibrierung.
8. Wenn Sie eine magnetische Deklination einstellen wollen, passen Sie mit den Tasten **S1** und **S2** Grad und Richtung an. Stellen Sie durch Drücken der Taste **S4** eine Variable nach der anderen ein.
9. Wenn Sie die magnetische Deklination Ihrer Gegend nicht kennen, setzten Sie die Einstellung auf **NULL**.
10. Wenn Sie die magnetische Deklination vollständig eingegeben haben, schließen Sie die Kalibrierung ab, indem Sie die Taste **S5** drücken.

MAGNETISCHE DEKLINATION

Ein magnetischer Kompass zeigt immer zum magnetischen Nordpol der Erde. Je nachdem, wo Sie sich befinden, kann dieser vom tatsächlichen Norden abweichen. Sie können die **MAGNETISCHE DEKLINATION** anpassen, um diese Abweichung auszugleichen. Entnehmen Sie die Magnetische Deklination des jeweiligen Ortes einer topographischen Karte. Die Deklination kann sich mit Zeit und Abstand verändern. Gehen Sie sicher, dass Ihre Deklinationseinstellungen auf dem aktuellen Stand sind. Folgende Webseiten helfen Ihnen dabei, die Magnetische Deklination eines bestimmten Gebietes zu finden.

http://www.gsc.nrcan.gc.ca/geomag/field/mdcalc_e.php

http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp

KOMPASS REAKTIVIEREN

Um Energie zu sparen, bleibt der Kompass des Alterra-Geräts nur 30 Sekunden lang aktiv. **DRÜCKEN** Sie die Taste **S1**, um den Kompassdisplay zu reaktivieren.

ATF8 / Alterra /Altiforce / Aerial sind mit einem hoch empfindlichen Barometer/Wetterstation ausgestattet. Das **BAROMETER** misst den absoluten Luftdruck vor Ort (absoluter Luftdruck) und berechnet den relativen Luftdruck (Meereshöhe/Sea Level Baro). Der Luftdruck wird entweder in Quecksilbersäulen (in Hg) oder in Millibar/Hektopascal (mbar/hpa) angezeigt.

PROGRAMMIERSCHRITTE

1. Starten Sie im **BAROMETER**-Modus.
2. **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, um mit der Programmierung zu beginnen.
3. **S1** und **S2** drücken, um das aktuelle Wetter einzustellen.
   HINWEIS: *Es gibt vier verschiedene Symbole für das Wetter.* **SONNIG**, **LEICHT BEWÖLKT**, **BEWÖLKT** *und* **REGNERISCH**. *Wählen Sie das Symbol, das am besten das gegenwärtige Wetter beschreibt. Auf dem Display wird angezeigt, wie sich das Wetter in den nächsten 6 Stunden wahrscheinlich entwickeln wird.*
4. Gehen Sie zur **BAROMETER-ANZEIGE (BARO)** durch **MEHRMALIGES KURZES DRÜCKEN** von **S4**.
   HINWEIS: *Stellen Sie den Luftdruck nicht nur schätzungsweise ein. Eine ungenaue Einstellung des Luftdrucks kann zu falschen Höhenmessungen und ungenauen Wetterwerten führen. Belassen Sie besser die Variablen in der Werkseinstellung, wenn Sie in der richtigen Verwendung dieser Funktion unsicher sind. Der Lrelative Luftdruck kann im Bedarfsfall eingestellt werden, um die größte Messgenauigkeit zu erreichen.*
5. Einstellung des **RELATIVEN LUFTDRUCKS** mit **S1** und **S2**. Stellen Sie nicht den absoluten Luftdruck ein.
6. **S5** drücken, um die Barometereinstellungen abzuschließen.

BAROMETER

SEKUNDÄRE BAROMETERANZEIGEN

Es gibt 4 sekundäre **BAROMETER** Displayoptionen, die mit **DRÜCKEN** der Taste **S1** zugänglich sind.

ANZEIGE 1

Obere Linie:	**RELATIVER LUFTDRUCK (SEA LEVEL)**
Mittellinie:	**GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN**
Untere Linie:	**TAGESZEIT**

ANZEIGE 2

Obere Linie:	**RELATIVER LUFTDRUCK (SEA LEVEL)**
Mittellinie:	**GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN**
Untere Linie:	**ÖRTLICHER UNJUSTIERTER ABSOLUTER LUFTDRUCK**

ANZEIGE 3

Obere Linie:	**RELATIVER LUFTDRUCK (SEA LEVEL)**
Mittellinie:	**GRAPH LUFTDRUCK DER LETZTEN 24 STUNDEN**
Untere Linie:	**TEMPERATUR**

ANZEIGE 4

Obere Linie:	**RELATIVER LUFTDRUCK (SEA LEVEL)**
Mittellinie:	**TEMPERATUR**
Untere Linie:	**ÖRTLICHER UNJUSTIERTER ABSOLUTER LUFTDRUCK**

GRAPH FÜR DEN LUFTDRUCK

Die Mittellinie mehrerer der **BAROMETER**-Anzeigen und eine der **TAGESZEIT**-Anzeigen formen einen **GRAPH DER LUFTDRUCKUNTERSCHIEDE** der letzten 24 Stunden. Der Graph wird einmal pro Stunde aktualisiert und zeigt nur die Änderungen im Vergleich zur vorhergehenden Messung an.

BAROMETEREINHEIT ÄNDERN

Während die Uhr in der **BAROMETERANZEIGE 1** und **2** ist, werden die Einheiten für den Luftdruck angezeigt. Sie können zwischen **QUECKSILBERSÄULEN** (inHg) und **MILLIBAR/HECTOPASCAL** (mbar/hPa) wechseln, indem Sie die Taste **S2 DRÜCKEN & HALTEN**. Halten Sie die Taste gedrückt, bis das Symbol nicht mehr blinkt.

TEMPERATUREINHEIT ÄNDERN

Während die Uhr in den **BAROMETERANZEIGEN 3** und **4** ist, werden die **EINHEITEN FÜR DIE TEMPERATUR** angezeigt. Sie können zwischen Grad **FAHRENHEIT** und **CELSIUS** wechseln, indem Sie die Taste **S2 DRÜCKEN & HALTEN**. Halten Sie die Taste gedrückt, bis das Symbol nicht mehr blinkt.

HINWEIS: *Die Einheiten für* **TEMPERATUR** *oder* **LUFTDRUCK**, *die im Modus* **BAROMETER** *ausgewählt werden, werden im Modus* **TAGESZEIT** *und im Modus* **HÖHENMESSUNG** *angezeigt.*

HÖHENMESSGERÄT

Da das **HÖHENMESSERSYSTEM** bei seinen Messungen auf den Luftdruck angewiesen ist, ist es erforderlich, das Gerät regelmäßig auf eine bekannte Höhe einzustellen. Um mit größtmöglicher Präzision messen zu können, ist tägliches Kalibrieren unverzichtbar. Sollten Sie das Gerät bei wechselhaftem Wetter einsetzen, müssen Sie es eventuell noch häufiger kalibrieren. In der Regel haben die kleinen Druckunterschiede während eines Einsatztages keine nennenswerten Auswirkungen auf die Genauigkeit des Geräts. Das Auftreten oder Abziehen einer Wetterfront kann die aktuelle Wetteranzeige jedoch um über hundert Meter verändern.

HÖHENMESSER EINSTELLEN

1. Beginnen Sie im **HÖHENMESSUNG-MODUS**.
2. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5** gedrückt, um die Einstellung einzugeben.
3. **"REAL"** erscheint im Display. **KURZES DRÜCKEN** von **S4** und die **AKTUELLE HÖHE** fängt auf der mittleren Linie des Displays an zu blinken.
4. Passen Sie die aktuelle Höhe mit den Tasten **S1** und **S2** nach oben und unten an.
5. Stellen Sie die Höhe ein und gehen Sie weiter zum Aktivieren des Höhenalarms, indem Sie die Taste **S4** drücken.

   Alterra und Aerial sind mit einem Höhenalarm ausgestattet. Dieser gibt ein Warnsignal ab, wenn Sie die voreingestellte Höhe überschreiten.
6. Stellen Sie den **HÖHENALARM EIN** oder **AUS**, indem Sie die Taste **S1** oder **S2** drücken.
7. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **S4**.
8. Wenn Sie **"ON"** wählen, beginnt die **ALARMHÖHE** auf der mittleren Linie des Displays zu blinken und ALTI und ALM werden darüber und darunter angezeigt.
9. Erhöhung der **ALARMHÖHE** mit **S1** und Erniedrigung mit **S2**.
10. Wenn der **HÖHENALARM** aktiv ist, erscheint ein kleinesSymbol ( ) auf dem Display und ein Warnsignal ertönt, sobald Sie die einprogrammierte Höhe erreichen.
11. Mit **S4** gelangen Sie in den **HÖHENSPEICHER**.

ALTIMETER

HÖHENMESSER EINSTELLEN (Fortsetzung)

12. Es gibt zwei Anzeigen für den Höhenspeicher: Die erste zeigt Ihren **HÖCHSTWERT**, die zweite Ihre **AUFSTIEGSHÖHE** seit dem letzten Löschen des Speichers an. Jeder Speicher kann durch Drücken der Taste **S1** oder **S2** gelöscht werden. Drücken Sie **S4**, um vom **HÖCHSTWERT (HIGH)** zum **HÖHENSPEICHER (ACC)** zu wechseln.
13. Schließen Sie das **KALIBRIEREN DER HÖHE** ab, indem Sie die Taste **S5 DRÜCKEN**.

EINSTELLUNG DER HÖHEN-VOREINSTELLUNGEN

Ihr ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial ist mit drei vorprogrammierten Höhenpositionen ausgestattet. Die voreinstellbaren Standorte sind nützliche bei der täglichen Kalibrierung. Wenn Sie die genaue Höhe eines bestimmten Ortes kennen, können Sie Ihren ATF8/ Alterra/ Altiforce / Aerial auf diesen Ort zur Schnelleinstellung vorprogrammieren.

1. Beginnen Sie im **HÖHENMESSUNG**-Modus..
2. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5** gedrückt, um die Einstellung einzugeben.
3. **"REAL"** wird blinkend angezeigt.
4. **KURZES DRÜCKEN** von **S1**, um die Höhenvoreinstellung vorzunehmen. Mit **S1** scrollen Sie durch **ORT 1, ORT 2** und **ORT 3 (LOCATION 1 - 3)**.
5. Wählen Sie den Ort, den Sie einstellen wollen. **KURZES DRÜCKEN** von **S4**, um die Höhe einzugeben. Die **HÖHE** wird auf der mittleren Linie blinkend angezeigt.
6. Erhöhung der **HÖHE** mit **S1** und Erniedrigung mit **S2**.
7. Verlassen Sie mit **KURZEM DRÜCKEN** von **S5** die **HÖHENVOREINSTELLUNG**.
8. Folgen Sie den Schritten 1 bis 7, um die anderen Voreinstellungen vorzunehmen.

WIEDERAUFRUFEN DER HÖHENVOREINSTELLUNGEN

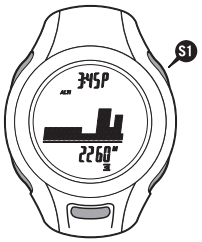
1. Beginnen Sie im **HÖHENMESSUNG**-Modus.
2. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5** gedrückt, um die Einstellung einzugeben.
3. **"REAL"** erscheint auf dem Display.
4. **KURZES DRÜCKEN** von **S1**, um durch **"LOC 1", "LOC 2"** and **"LOC 3"** zu scrollen.
5. Wenn Sie den gewünschten Ort erreicht haben, können Sie die Höhe an diesem Ort mit **KURZEM DRÜCKEN** auf **S5** einstellen.

SEKUNDÄRE ANZEIGEN DER HÖHENMESSUNG

Der Modus **HÖHENMESSUNG** verfügt über drei sekundäre Displayoptionen auf welche Sie zugreifen können, indem Sie die Taste **S1 DRÜCKEN**.

ANZEIGE 1

Obere Linie: **TAGESZEIT**
Mittellinie: **GEGENWÄRTIGE HÖHE**
Untere Linie: **TEMPERATUR**



ANZEIGE 2

Obere Linie: **TAGESZEIT**
Mittellinie: **GRAPH HÖHENUNTERSCHIEDE PRO ZEIT**
Untere Linie: **GEGENWÄRTIGE HÖHE**

ANZEIGE 3

Obere Linie: **ANSTIEGS- ODER ABSTIEGSRATE PRO MINUTE**
Mittellinie: **GESAMTANSTIEG IN FUSS ODER METER. DRÜCKEN SIE S2, UM DEN GESAMTABSTIEG ZU SEHEN.**
Untere Linie: **TEMPERATUR**

ANZEIGE 4 (NUR AKTIV, WENN LOGBUCH EINGESCHALTET IST)

Obere Linie: **ANSTIEGS- ODER ABSTIEGSRATE PRO MINUTE**
Mittellinie: **AKTUELLE HÖHE/GESAMT ABSTIEG/GESAMT ANSTIEG**
Untere Linie: **TEMPERATUR/ABSTIEG/ANSTIEG**

HÖHENMESSER

HÖHENEINHEIT ÄNDERN

Während die Uhr in den **ANZEIGEN 1** und **2** im Modus **HÖHENMESSUNG** ist, werden die Einheiten für die Höhe angezeigt. Sie können zwischen Fuß und Meter wechseln, indem Sie die Taste **S2 DRÜCKEN & HALTEN**. Halten Sie die Taste gedrückt, bis das Symbol nicht mehr blinkt.

MAX/ACC SCROLLING NACHRICHT

Wenn Sie in den Höhenmesser-Modus gehen, werden auf der Mittellinie Ihr Höchstwert und Ihre Aufstiegshöhe seit dem letzten Löschen des Speichers angezeigt.

> **HINWEIS:** *Um das Blättern abzubrechen,* **DRÜCKEN** *Sie die Taste* **S1** *oder* **S2**.
>
> **HINWEIS:** *Um den* **HÖCHSTWERT** *und die* **AUFSTIEGSHÖHE** *während dem Einsatz sehen zu können,* **DRÜCKEN & HALTEN** *Sie die Taste* **S3**. *Wie Sie den* **HÖCHSTWERT UND DIE AUFSTIEGSHÖHE LÖSCHEN,** *entnehmen Sie dem Abschnitt über die Höhenmessung.*

HÖHENVERRIEGELUNG

Sollte sich die Höhe über einen Zeitraum von 30 Minuten nicht wesentlich verändern, wird das ATf8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät automatisch die **HÖHENVERRIEGELUNG** aktivieren. Die **HÖHENVERRIEGELUNG** wird dadurch angezeigt, dass **DIE WETTERSYMBOLE AUF DEM DISPLAY ERSCHEINEN**. Wenn das Gerät in den Modus der Höhenverriegelung übergeht, wird die aktuelle Höhe im Speicher verriegelt und die leichten externen Unterschiede im Luftdruck werden nicht mehr registriert. Sie können die Höhenverriegelung jederzeit aufheben, indem Sie eine beliebige Taste drücken. Die Höhenverriegelung wird automatisch deaktiviert, wenn in einem kurzen Zeitraum hohe Druck-/Höhenunterschiede auftreten.

LDas **DATENLOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG** ermöglicht Ihnen, spezifische detaillierte Höhenangaben eines bestimmten Zeitraums in bis zu 15 Dateien aufzuzeichnen.

Ein **DATENLOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG** enthält folgende Informationen:

1. **GESAMT-AUFSTIEGSHÖHE IN FUSS** oder **METER** und **DURCHSCHNITTLICHE AUFSTIEGSRATE**.
2. **GESAMT-AUFSTIEGSHÖHE IN FUSS** oder **METER** und **DURCHSCHNITTLICHE ABSTIEGSRATE**.
3. Anzahl der **LAPS**. Ein **LAP** ist ein Höhenunterschied von mehr als 150'/50m nach OBEN und nach **UNTEN**.
4. **GESAMTZEIT** für die Datei.

LOGBUCH STARTEN/STOPPEN

1. Starten Sie im Modus **HÖHENMESSUNG**.
2. Aktivieren Sie das **LOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG**, indem Sie die Taste **S1 DRÜCKEN & HALTEN**. **START** und LOG erscheinen auf der Anzeige.
3. Der Display kehrt automatisch zur Anzeige **HÖHENMESSUNG** zurück. Das **LOGBUCHSYMBOL** ( ) wird sichtbar.
4. **STOPPEN** Sie das **LOG FÜR DIE HÖHENMESSUNG**, indem Sie die Taste **S1 DRÜCKEN & HALTEN**. **STOP** und **LOG** erscheinen auf der Anzeige.
5. Der Display kehr automatisch zur Anzeige **HÖHENMESSUNG** zurück. Das **LOGBUCHSYMBOL** wird nicht mehr auf dem Display angezeigt.

LÖSCHEN DES LOGBUCHSPEICHERS

1. Dücken **S4**, um zum Logdatenspeicher zu gelangen und wählen Sie einen Log mit der Taste **S2** aus..
2. Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**. **HOLD** (halten), **CLEAR** (löschen), und die **LOGNUMMER** blinken auf dem Display.
3. **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5** weiterhin, bis auf der unteren Linie **LOGNUMMER** verschwindet und **ALL** (alle) erscheint.
4. Taste **S5 LOSLASSEN**. **ALL** (alle) blinkt nun nicht mehr; ein einzelnes **LOG** wird gelöscht.
5. **ALLE LOGS LÖSCHEN**: **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**, während **ALL** (alle) auf der unteren Linie angezeigt wird. Wenn **ALLE** Dateien gelöscht sind, werden **4 BINDESTRICHE** auf der mittleren Linie angezeigt.

HÖHENMESSER DATENLOGSPEICHER

EINSEHEN DER LOGDATEN DES HÖHENMESSGERÄTS

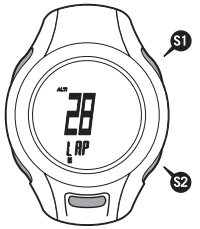
Anzeige der **LOGDATEN** starten

Die Uhr zeigt automatisch die neueste **LOGDATEI FÜR DIE HÖHENMESSUNG** an. Die **LOGZAHL** erscheint auf der Mittellinie des Displays, das Datum der Datei auf der oberen und der unteren Linie.

BLÄTTERN Sie mit der Taste **S2** durch die gespeicherten Dateien. Mit der Taste **S1** können Sie die Informationen in den folgenden Anzeigen einsehen:

ANZEIGE 1
Obere Linie: **DURCHSCHNITTLICHE AUFSTIEGSRATE**
Mittellinie: **AUFGESTIEGENE HÖHE IN FUSS ODER METER**
Untere Linie: **ASC (AUFSTIEG)**

ANZEIGE 2
Obere Linie: **DURCHSCHNITTLICHE ABFAHRTSRATE**
Mittellinie: **HÖHENUNTERSCHIED IN FUSS ODER METER**
Untere Linie: **DSC (ABSTIEG)**



ANZEIGE 3
Mittellinie: **ANZAHL DER LAPS. (Ein Lap entspricht einem vertikalen Höhenunterschied von mehr als 150' oder 50m)**
Untere Linie: **LAP**

ANZEIGE 4
Mittellinie: **GESAMTZEIT FÜR DAS SEGMENT**
Untere Linie: **GESAMT**

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät enthält einen hoch entwickelten digitalen **CHRONOGRAPH**, mit welchem verschiedenste Zeitmessungen gespeichert werden können. Der Chronograph hat eine Auflösung von 0,01 Sekunden und zeigt gleichzeitig sowohl die Lapzeit, als auch die Splitzeit an.

WAS SIND LAPS UND SPLITS

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät zeigt sowohl **LAP** als auch **SPLIT** Zeiten an. Ein **LAP** ist eine bestimmte Zeitdauer. Sie wird ab dem Zeitpunkt, an dem der **CHRONOGRAPH** gestartet wurde (Lap 1) oder ab dem Ende des vorherigen Laps gemessen. Ein **SPLIT** ist die Gesamtsumme aller früheren **LAPS**. Immer wenn ein einzelner Lap gemessen wird, wird automatisch das entsprechende Split generiert.

CHRONOGRAPH

BEDIENUNG DES CHRONOGRAPHEN

TIMING VON LAPS UND SPLITS (50)

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät kann bis zu 50 **LAPS** und **SPLITS** messen. Diese können in jeder Kombination in bis zu 20 einzelnen Dateien gespeichert werden.

Während der **CHRONOGRAPH** in Betrieb ist, wird auf der oberen Linie die Nummer des aktuellen Laps, auf der Mittellinie die Zeit des aktuellen Laps und auf der unteren Linie die Zeit des aktuellen Splits angezeigt.

TIMING STARTEN

Taste **S1 DRÜCKEN**.

EINEN LAP/SPLIT MESSEN

Taste **S1 DRÜCKEN**.
Wenn die Taste **S1** gedrückt wird, blinkt das Display ca. 6 Sekunden lang auf und zeigt auf der oberen Linie die Zeit des letzten Laps und Splits für das gemessene Segment sowie die Nummer des jeweiligen **LAP**s und **SPLIT**s an. Nach 6 Sekunden hört das Display zu blinken auf und zeigt die Zeit des gerade gemessenen Laps und Splits einschließlich der 6 Sekunden an.

TIMING STOPPEN

Taste **S2 DRÜCKEN**.
Der **CHRONOGRAPH** stoppt und zeigt die Zeiten für den letzten gemessenen Lap und Split an. Nach Abschluss des Timings haben Sie zwei Optionen:

OPTION 1 – **LAUF/ERGEBNIS SPEICHERN** – **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S2**.

OPTION 2 – **LAUF/ERGEBNIS VOR DEM SPEICHERN LÖSCHEN** – **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**.

Wenn Sie Läufe/Ergebnisse durch **DRÜCKEN & HALTEN** der Taste **S2** speichern, werden die Daten im **DATENLOGSPEICHER DES CHRONOGRAPHEN** abgelegt.

VERWALTUNG DES CHRONOGRAPHENLOG

Läufe werden im **LOGSPEICHER** abgelegt. Die neuesten Läufe werden zuerst gelistet. Auf der Mittellinie des Displays wird das Datum des Laufs und auf der unteren Linie die Nummer 1-20 des gespeicherten Laufs angezeigt.

LÄUFE EINSEHEN

Blättern Sie mit der Taste **S2** durch die gespeicherten Dateien.

LAP/SPLIT DATEN FÜR JEDEN LAUF EINSEHEN

Wenn Sie **LAUF/ ERGEBNIS** ausgewählt haben, blättern Sie durch die gespeicherten Daten, indem Sie die Taste **S1** drücken. Während dem Blättern werden die folgenden Informationen auf dem Display angezeigt:

1. **LAP** und **SPLIT ZEITEN** für die gespeicherten Laps beginnend mit Lap 1.
2. Auf der **OBEREN LINIE** wird **LAP #** angezeigt.
3. Auf der **MITTELLINIE** wird die **LAPZEIT** angezeigt.
4. Auf der **UNTEREN LINIE** wird die **SPLITZEIT** angezeigt.

Wenn Sie alle Lapdaten eingesehen haben, wird die **BESTZEIT ALLER LAPS** angezeigt.

Das letzte Display zeigt die **DURCHSCHNITTSZEIT ALLER GEMESSENEN LAPS**.

LÖSCHEN VON LAPS UND LÄUFEN

Um einzelne **LÄUFE/ERGEBNISSE** zu **LÖSCHEN**, wählen Sie die gewünschte Datei mit der Taste **S2** aus. Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**. Auf der oberen Linie des Displays wird **HOLD** (halten) angezeigt. **CLEAR** (löschen) blinkt auf der Mittellinie und die Nummer der Datei auf der unteren Linie. **HALTEN** Sie die Taste **S5** gedrückt, bis die Anzeige auf der unteren Linie von **LAUF** Nummer zu **ALL** (alle) wechselt. Taste **S5 LOSLASSEN**, bevor **ALL** zu blinken aufhört; andernfalls werden ALLE Läufe aus dem Speicher gelöscht.

Um **ALLE LÄUFE/ERGEBNISSE** zu löschen, Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, während **ALL** auf der unteren Linie angezeigt wird. Wenn ALLE Dateien gelöscht sind, erscheinen **4 BINDESTRICHE** auf der Mittellinie.

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät ist mit einem Timersystem ausgestattet, das zu Beginn eines Laufs gestartet wird und die Zeit Ihrer Skiläufe zur Ausgangshöhe misst. Die Endmessung erfolgt bei der voreingestellten Höhe. Die Endmessung erfolgt bei der voreingestellten Höhe.

EINSTELLUNG DES SKI-CHRONOGRAPHEN

Der primäre Display des Ski-Chronographen zeigt auf der oberen Linie Ihre aktuelle Höhe, auf der mittleren Linie einen Countdown von 10 Sekunden und auf der unteren Linie die gespeicherte Zielhöhe an.

SPEICHERN EINER ZIELHÖHE

Die Zielhöhe kann automatisch oder manuell gespeichert werden.

AUTOMATISCHES SPEICHERN –
Wenn Sie sich auf der Höhe befinden, die Sie als Zielhöhe festlegen möchten (z.B. bei einem Lauf, dessen Dauer Sie stoppen wollen), **DRÜCKEN & HALTEN** Sie einfach die Taste **S2**: **STORE** (Speichern) erscheint auf der Mittellinie des Displays; die momentane Höhe wird als Zielhöhe gespeichert. Wenn das Speichern abgeschlossen ist, wird auf der Mittellinie **STORED** (Gespeichert) angezeigt - Sie können die Taste **S2 LOSLASSEN**. Ihre neue Zielhöhe wird nun auf der unteren Linie des Displays angezeigt.

deutsch

SPEICHERN EINER ZIELHÖHE (Fortsetzung)

MANUELLES SPEICHERN –
Um eine Zielhöhe manuell einzugeben, **DRÜCKEN & HALTEN** Sie die Taste **S5**. Für eine Dauer von ca. 3 Sekunden wird auf der Mittellinie des Displays **HOLD** (halten) angezeigt und **ADJUST** (anpassen) erscheint auf der unteren Linie. Anschließend wechselt die Anzeige automatisch auf manuelle Anpassung der **ZIELHÖHE**; die Höhe wird auf der Mittellinie angezeigt. Sie können die **ZIELHÖHE ANPASSEN**, indem Sie die Tasten **S1** und **S2** drücken und die gewünschte Höhe auswählen. Taste **S5** DRÜCKEN, um den Einstellungsmodus zu beenden und zur primären Anzeige des **SKI CHRONOGRAPHEN** zurückzukehren.

HINWEIS: *Wir empfehlen Ihnen, die Zielhöhe häufig anzupassen, da durch Druckunterschiede vor Ort starke Abweichungen in beide Richtungen auftreten können, was die Genauigkeit des Timings beeinträchtigen kann.*

BEDIENUNG DES SKI-CHRONOGRAPHEN

Wenn Sie die **ZIELHÖHE** festgelegt haben, fahren Sie hoch auf die Skipiste. Bevor Sie mit der Abfahrt beginnen, Taste **S1 DRÜCKEN**. Der Countdown von 10 Sekunden beginnt. Wenn der Timer bei Null ist (0), piept die Uhr. Nun sollten Sie starten. Der Timer stoppt automatisch, sobald Sie die einprogrammierte Zielhöhe erreichen. Am Ende des Skilaufs, wird die **LAUFZEIT** auf der Mittellinie des Displays angezeigt. Die **DURCHSCHNITTLICHE ABFAHRTSRATE** erscheint auf der oberen Linie und Ihre **ZIELHÖHE** auf der unteren Linie des Displays.

Um die Anzeige vom Display zu löschen und sich für den nächsten Lauf bereit zu machen, Taste **S5 DRÜCKEN**. So kehren Sie zur ursprünglichen **SKI CHRONOGRAPH** Anzeige zurück.

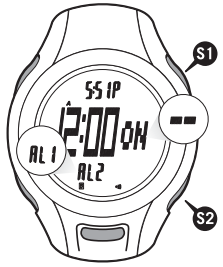
HINWEIS: *Wenn Sie bei Ihrer Zielhöhe angekommen sind und der* **SKI CHRONOGRAPH** *nicht automatisch stoppen sollte, bedeutet dies, dass ein Druckunterschied die Einstellung der Grundhöhe verfälscht hat. Um das Timing manuell zu stoppen, Taste* **S2 DRÜCKEN**.

deutsch

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät ist mit zwei Alarmfunktionen ausgestattet. Diese können für Zeitzone 1 oder Zeitzone 2 auf Stunde und Minute genau eingestellt werden.

WECKFUNKTION EIN/AUSSCHALTEN

1. Beginnen Sie im Modus **ALARM**.
2. Auf der oberen Linie des Displays wird die **AKUTELLE TAGESZEIT**, auf der Mittellinie die **AKTUELLE ALARMZEIT** und auf der unteren Linie entweder **AL1** oder **AL2** für den momentan sichtbaren Alarm angezeigt.
3. Rechts von der **ALARMZEIT** befinden sich Symbole, die anzeigen, ob der Alarm ein- **(EIN)** oder ausgeschalten ist (- -). Sie können mit der Taste **S1** zwischen **EIN** und **AUS WECHSELN**.



ALARM 1 ODER 2 AUSWÄHLEN

WECHSELN Sie mit der Taste **S2** zwischen **ALARM 1** und **ALARM 2**. Diese werden auf der unteren Linie des Displays angezeigt.

WECKFUNKTION EINSTELLEN

1. Starten Sie im Modus **ALARM**.
2. Mit der Taste **S2** die gewünschte Alarmzeit **WÄHLEN**.
3. Taste **S5 DRÜCKEN & HALTEN**, um die Programmierung einzugeben.
4. **STUNDEN**, **MINUTEN** und das **LÄUTEN** mit den Tasten **S1** und **S2 ANPASSEN**
5. Mit der Taste **S4** von einer Variablen zur nächsten **VORRÜCKEN** und den gewünschten Wert **EINSTELLEN**.
6. **EINSTELLUNG** mit der Taste **S5 ABSCHLIESSEN**.

HINWEIS: *Das* **LÄUTEN** *ist ein einziger Piepton, der bei jedem Drücken einer Taste ertönt. Zu jeder vollen Stunde tritt ein doppelter Piepton auf. Das* **TASTENDRUCKSIGNAL** *ist nützlich, wenn Sie versuchen, die Uhr in schwierigen Sichtverhältnissen zu betätigen. Die Signaltöne bestätigen, wenn auf Tastendruck hin eine Aktion durchgeführt wurde.*

HINWEIS: *Bevor Sie die* **WECKFUNKTION** *einstellen, müssen Sie* **T1** *oder* **T2** *in der Anzeige für die* **TAGESZEIT** *auswählen. Die Zeitzone kann während dem Programmieren der Alarmfunktion nicht verändert werden.*

UHR NEU EINSTELLEN

Um die Uhr auf die Standardeinstellung **ZURÜCKZUSETZEN**, **DRÜCKEN** Sie gleichzeitig die Tasten **S1**, **S2**, **S4** und **S5**. Auf dem Display leuchten alle Segmente gefolgt von einer Abfolge von Anzeigen mit verschiedenen Nummern auf. Die Uhr wechselt automatisch zur Anzeige **TAGESZEIT** 12 Uhr, 1. Januar.

Wenn Sie die Uhr neu stellen, werden alle in der Uhr gespeicherten Daten gelöscht. Dies sollte nur im äußersten Notfall geschehen.

TECHNISCHE DATEN UND MESSBEREICHE

ALLGEMEIN
Temperatur -10 C bis 50 C / 14 F bis 120 F
Wasserfestigkeit 5 BAR
Uhr-Batterie CR 2032 3V Lithium

HÖHENMESSGERÄT
Bandbreite -702 bis +9158m / -2305 bis +30.045f

HÖHENMESSUNG LOG
20 individuelle kodierte Dateien mit Speicherung für Datum, Zeit, vertikalen Höhenunterschied bei Aufstieg und Abfahrt (Distanz und Quote), Laps und Gesamtzeit. Das Logbuch hat eine Auflösung von 7 ft/ 2 m.

THERMOMETER
Bandbreite -10 bis +50C / +14 bis +122F
Auflösung 0,1C/0,1F

KOMPASS
Auflösung von 1 Grad
Digitale Anzeige der Peilung in Himmelsrichtung und in Grad

BAROMETER
Bandbreite 300 bis 1100mbar/hPa oder (8,86 bis 32,48InHg)

CHRONOGRAPH
Bandbreite 24 Stunden
Auflösung 0,01 Sekunden in der ersten Stunde; 1,0 Sekunden für 2-23 Stunden

CHRONOGRAPHEN-LOG
50 Laps/Splits
20 Läufe/Ergebnisse mit Anzeige von Lap/Split Zeiten, bestem Lap/Split, durchschnittlichem Lap/Split

PROBLEMBEHEBUNG

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial ist ein sehr empfindliches und hoch entwickeltes Instrument. Wenn es sachgemäß gehandhabt wird, sollte es viele Jahre lang genaue Messungen liefern. Von Zeit zu Zeit können jedoch Probleme auftreten. Unserer Erfahrung gemäß können die meisten der von unseren Kunden festgestellten Probleme auf schwache oder leere Batterien zurückgeführt werden.

Während das Gerät mit einer neuen Batterie ungefähr ein Jahr lang einsatzbereit ist, kann diese Zeit sich wesentlich verkürzen, wenn der Kompass, die Höhenmessung oder die EL-Systeme des Geräts sehr häufig eingesetzt werden. Sollten Probleme auftreten, die das Funktionieren des Geräts beeinträchtigen, empfehlen wir, zunächst eine neue Batterie einzulegen, insbesondere wenn Sie die Batterie das letzte Mal vor mehr als einem halben Jahr ausgetauscht haben.

ACHTUNG – Lithiumbatterien des Typs wie sie in dieser Uhr verwendet werden sind sehr empfindlich, wenn sie unsachgemäß aufbewahrt werden. Oft sind neu gekaufte Batterien schon vor dem Kauf schwach oder leer. Gehen Sie nicht davon aus, dass die Batterien, die Sie in einem Laden kaufen, unbedingt gut sein müssen. Wenn Sie eine neue Batterie ausprobieren und immer noch Probleme auftreten, testen Sie zunächst mit anderen Batterien, um sicher zu gehen.

Wird die Batterie der Uhr des ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Geräts schwach, zeigt sich dies auf verschiedene Weise.

1. Schwache oder fehlende Displayanzeige.
2. Die Anzeige auf dem Display verschwindet, wenn das EL-System in Betrieb genommen wird und erscheint wieder, wenn das EL-System abgeschaltet wird.
3. Ungenaue Werte bei Höhenmessungen und Kompassanzeigen

Da der Kompass magnetisch ist, kann er durch lokale elektromagnetische Strahlungsquellen beeinflusst werden. Vermeiden Sie die Benutzung des Kompasses in der Nähe von elektrischen Geräten, in Autos, in der Nähe von Alarmanlagen und anderen elektromagnetischen Strahlungsquellen.

Das ATF8 / Alterra / Altiforce / Aerial Gerät ist mit einem Display ausgestattet, durch welchen es in einer großen Zahl verschiedener Umgebungen eingesetzt werden kann. Wenn das Gerät in extrem niedrigen Temperaturen (<32 F oder 1C) eingesetzt wird, kann es sein, dass das Display langsamer arbeitet als gewöhnlich. Wenn er großer Hitze oder Kälte ausgesetzt wird, kann das Display ebenso dunkler werden. Dies sollte sich normalisieren, sobald die Temperatur wieder normale Werte erreicht.